

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 27 日 (27.10.2005)

PCT

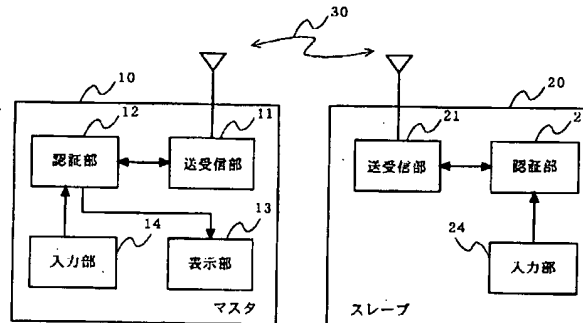
(10) 国際公開番号  
WO 2005/101727 A1

- (51) 国際特許分類: H04L 9/32, 12/28, H04Q 7/38, G06F 15/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/007096
- (22) 国際出願日: 2005 年 4 月 12 日 (12.04.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-120132 2004 年 4 月 15 日 (15.04.2004) JP  
特願2004-147422 2004 年 5 月 18 日 (18.05.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 張 毅波 (ZHANG, Yibo). 古門 健 (KOKADO, Takeshi).
- (74) 代理人: 小笠原 史朗 (OGASAWARA, Shiro); 〒5640053 大阪府吹田市江の木町 3 番 1 1 号 第 3 ロンチェビル Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND AUTHENTICATION METHOD

(54) 発明の名称: 通信装置、通信システム及び認証方法



12... AUTHENTICATION SECTION  
14... INPUT SECTION  
13... DISPLAY SECTION  
11... TRANSMISSION/RECEPTION SECTION  
21... TRANSMISSION/RECEPTION SECTION  
22... AUTHENTICATION SECTION  
24... INPUT SECTION  
10... MASTER  
20... SLAVE

(57) Abstract: A communication device, a communication method, and an authentication method where dishonest impersonation by a third person is prevented and safety and reliability of authentication processing are improved. A slave (20) sends an authentication request including device information to a master (10). The master (10) receives the authentication request and causes the device information to be displayed on the screen of a display section (13). A user visually confirms the device information displayed on the screen of the display section (13), determines whether or not to authorize the authentication, and instructs the master (10) about the result through an input section (14). The master (10), having been instructed about the approval/disapproval of the authentication, sends a response according to the instruction to the slave (20).

(57) 要約: 不正な第三者によるなりすまし行為を防止し、認証処理の安全性及び確実性を向上させた通信装置、通信システム及び認証方法を提供する。スレーブ (20) は、装置情報を含む認証要求をマスター (10) に送信する。マスター (10) は、認証要求を受信し、認証要求に含まれる装置情報を表示

[続葉有]

WO 2005/101727 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

部(13)の画面に表示させる。ユーザは、表示部(13)の画面に表示されている装置情報を目視確認し、入力部(14)を介して認証許可又は認証不許可を判断してマスタ(10)に指示する。認証許可／認証不許可を指示されたマスタ(10)は、指示に従った応答をスレーブ(20)へ送信する。